

Descrizione

La sonda di temperatura Siemens QAM2174010 è progettata per la misurazione precisa della temperatura dell'aria nei condotti di ventilazione e condizionamento. È ideale per applicazioni che richiedono un segnale di uscita 4...20 mA e una lunghezza di immersione di 100 mm.

Caratteristiche principali

- Alimentazione: 24 V~ o 13,5...35 V-
- Segnale di uscita: 4...20 mA, tecnologia a 2 fili
- Campo di misura della temperatura: -50...50 °C
- Precisione di misura: $\pm 0,9$ K nell'intervallo -50...50 °C
- Costante di tempo: 30 secondi per $v = 2$ m/s
- Lunghezza di immersione: 100 mm
- Tipo di connessione: Morsetti a vite
- Tipo di attacco: Flangia (fornita con la sonda)
- Tipo di protezione: IP54
- Dimensioni (L x H x P): 80 x 88 x 39 mm

Applicazioni

La sonda QAM2174010 è utilizzata negli impianti di ventilazione e condizionamento dell'aria per:

- Regolazione e limitazione della temperatura di mandata
- Limitazione della temperatura di ritorno
- Regolazione della temperatura dell'aria di ripresa

Installazione

La sonda viene montata direttamente nel condotto utilizzando la flangia fornita. È importante assicurarsi che la sonda sia posizionata correttamente per garantire misurazioni accurate.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, istruzioni di installazione e dichiarazioni di conformità, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens.